

SCIENZA POPOLARE

SCIENZA POPOLARE

I VELOCIPEDI

Pneumatici.

(PARTE SECONDA).

Nel parlare in genere dei tubi pneumatici nella prima parte di questi brevi cenni, vantaggi indiscutibili della loro applicazione alle ruote dei velocipedi, io contrapponevo il grave difetto della loro vulnerabilità, per la quale viene messa a dura prova la calma del povero ciclista, obbligato molto volentieri, troppe volte a rimorchiare il proprio veicolo, fornito nella sua più debole parte.

Pur troppo, al grave difetto non si riesce ancora a trovare un rimedio sicuro e soddisfacente.

Di rivestimenti pneumatici si sono ideati

Il cerchione è generalmente fatto di una lamina di acciaio curvata in forma di camera ed è in questo canale che si adagia ed è tenuta tutta la rivestimento pneumatico e circonda la ruota.

Tale rivestimento, detto *copertura*, è gu-

Tale è la disposizione più comunemente adottata dai fabbricanti dei moderni veicoli, e le varianti che di tratto in tratto vengono tentate per migliorarne l'aspetto e la funzionalità sono di minore importanza.

La copertura, per quanto ben costruita, non è capace di resistere all'azione di un chiodo, di un vetro o di qualsiasi altro oggetto tagliente nel quale il disgraziato diavola abbia la mala sorte di imbattersi co-

L'aria compressa che costituisce il cuscinetto pneumatico su cui si scivola così morbidevolmente, sfugge in alcune improvvisamente, il cerchione d'acciaio va a urtare duramente e faticosamente sui ciottoli della strada.

Ne questi sono i soli guai che minacciano il tubo pneumatico. Un giusto grado di pressione nella camera d'aria contribuisce però a che non si creda al buon funzionamento

La differenza brusca di temperatura ne diffrange assai questa pressione; e spesso vi si vede che un tubo poco gonfio nelle ore fresche del mattino, scoppi improvvisamente nel pomeriggio, sotto la sferza dei raggi solari: il che può anche avvenire per un carico eccessivo o per rammollimento e difette della gomma.

Si sono studiati vari modi di evitare o rimediare a questi inconvenienti prodotti dalla soverchia delicatezza dei piumatori. Alcuni inventori hanno rivestita la copertura di squame metalliche; altri, più realisti, sopprimere addirittura la camera d'aria e rivestirono le ruote di molle deformabili; ma gli uni, né gli altri ebbero buona fortuna.

la flessibilità, ma non riuscirono a difendere sufficientemente la camera dalle punte che trovavano modo di ficcarsi egualmente tra di squame e l'altra, come non riuscirono a impedire gli scoppi; gli altri eliminarono ben il pericolo degli scoppi e dello sgombramento, ma la durezza dello scorrimento fu accresciuta, ed invece di una elasticità morbida e uniforme ottennero una successione di urti e scatti di una durezza assai discutibile.

Altri inventori, più che a prevenire i guasti pneumatici, pensano al modo di attenuarli e ripararli. E così vennero ideati sistemi, nei quali sotto la copertura sono collocati due tubi, uno dei quali viene gonfiato, mentre l'altro rimane di riserva. Bucle l'uno, si gonfia l'altro.

Gli americani misero nella copertura di camere distinte foggiate ad elica; di modo

Altri introducono un liquido denso ma che circola continuamente nella camera pronta ad otturare il buco non appena fatto.

Il dottor Loisel, tracciando l'idea da alcune disposizioni anatomiche del corpo umano, ha immaginato di formare la camera di durezza con la sua membrana.

Si propone altresì di riempire le pneumatiche con polvere di sughero che lo fa esplodere quando l'aria fugge.

Ripiegare più o meno efficaci, i quali tuttavia non compiono il sistema senza ricorrere completamente lo stesso sistema.

volendo rimanere nel campo realmente pratico, a conti fatti, si viene a concludere che con tutti i suoi difetti, il sistema pneumatico puro è semplice, quale abbiamo sopra descritto e che è ora adottato da pressoché tutti i costruttori, rimane pur sempre il migliore fra tutti.

più che il tenente-colonnello Mallo, malgrado la sua giovane età di 25 anni, era assai noto e stimato. Uscito dal Collegio militare, ai ordini all'estero, in guerra, in per vari paesi in Europa a scopo di studio, aveva fatto l'unico Ayres occupò il posto di segretario dell'Intendenza di guerra.

Quindi passò allo Stato Maggiore, e di là venne mandato a Bahia Bianca ad organizzare il servizio d'artiglieria da costa, rimanendo poi di guardia al porto militare.

Corpo voce che l'uccisione del comandante Mallo era stata stabilita in un complotto che s'era formato contro di lui, a causa del suo rigore verso la truppa, e che il sergente Ayres si fosse dedicato alla trama della trama, l'ufficiale fu stato decapitato dalla gola.

La perultima.
Si parla di alcoolisti o di alcoolismo.
Stupidini dichiara: «Io sono temperatissimo. Non prendo che una leggera sberleffata

Fu la vendotta per Varetto Carolina, una
vecchia dalla faccia torva di Erimmi, dalla
sguardo cupo, dalla voce roca, per un breve
momento il nettare degli Dei, ma con il disprezzo

sta il più crudele espansionista. La vecchia, detta altrimenti al vino, aveva nel viso marcato l'esperienza, l'aveva avvertita anche il carattere di donna, addirittura insopportabile. Era una famiglia, una di quelle tante famiglie di contadini dove l'infetto è schiavo a ragioni imperiose, tiranniche d'interno e la tolleranza necessaria per sopravvivere è una virtù che si misura delle virtù domestiche. L'uomo inutile ed onesto, un po' triste nella campagna dove contendere con l'asino talvolta il leno il pane. Non era un talpa, ma un cane, un cane che non aveva mai visto il cavaliere, e che non aveva mai indugiato in un giorno, preso dai fiumi del sole, sui sacelli e sui proterri contadini, appiccò il fuoco alla macchina di proprietà del marito, precisamente

Le damme invampirono terribili; ed alla macchia scossa, la furia domestica, piena di odio crudele, ma soddisfatto, gridava lietamente: — Ah! Ah! li abbraccio tutti, e ne faccio una sola famiglia! —

Vole, pertanto, che ogni persona si salvasse, ma i datti alla caccia e le case vicino furono rilevanti.

I periti affermarono che la vecchia, non affetta da nessun malista mentale, ha agito, come dinota la natura stessa del reato, in piena ubbidienza volentaria.

La sentenza è stata emanata stamane.

Presidente Bolognini; giudici, conti Barbone e Cantarella; Pubblico Ministero: consigliere Casanova; Difesa: avv. Rollati e Ben-

Un processo a socialisti-anarchici.
(Tribunale Penale di Torino).
Per citazione direttissima comparvero ieri di-

... al Tribunale gli austriaci: Benno Luigi, John Giuseppe e Paolo Giulio, sorpresi ad affoggettare sulle cantonate, nella notte del 3 giugno scorso, manifesti elettorali per l'autonomia delle urne, predicata e commentata dal partito

SPORT

Nei pomeriggi di ieri, all'Ippodromo di Piazza d'Armi, ebbero luogo importanti corse al trotto, organizzate dalla Società Ippica Pavese.

Ecco i risultati:

Primo Pavia (internazionale) di complessive lire 2.500, divise in quattro premi, per cavalli di tre anni e oltre, d'ogni sesso.

Vinse il primo premio Senator 4, del dottor A.

Primo premio *Centella*, della Stud Milanese; secondo *Enrico*, di Genia De Marchi; terza *Ida*, di Renato Traversi.

Prima premio **Satolida**, di **Profilo Alfredo**; secondo **Lina**, di **Segalini Giovanni**; terzo **Natze**, di **Prinetti Luigi**.

Arti e Scienze

«Elaborati preparativi furono fatti per stu-

diare l'occlusione tutti i suoi aspetti, e di
venne fortunatamente possibile di farli conoscere
in una soddisfacente maniera. Un telegramma
ricevuto all'Osservatorio di fisica solare di South
Kennebington da sir Norman Lockyer, disce-
polo di Huggins, dice: «Durante il tempo dell'eclissi lo stato del cielo
fu eccellente, e tutti gli strumenti vennero co-

profitti impiegati. Vi fu, durante l'eclissi, un abbassamento di temperatura variato circa da quattro a sei centigradi. L'eclissi non fu molto scura e pochissime stelle furono vedute. La corona presentava larghe estensioni; equatoriali, il dischetto raticolato polare, come si aspettava. Le osservazioni della luna d'ombra fu-

rono pienamente compiute in due piani. All'epoca assistevano circa 300 ufficiali e la ciurma della nave della regia marina inglese *Thetis*, che agli inizi di Gibilterra a Santa Pola, poche miglia a S. E. di Alicante. »

riodi di un minimo nelle macchine salari, queste nuove osservazioni tendono alla probabilità di una reale connessione tra la struttura coronale e lo stato dell'attività solare. Vi furono due lunghe fasce equatoriali, una d'occidente molto ricca ed estendentesi circa per due diametri solari. Parecchi osservatori rendono

Spettacoli di mercoledì 6 giugno.
ALFIERI (Compagnia drammatica Bolter-Pasta):
ora 20,45: *I martiri di Lesztiani*; *La compagnia di*
rossini — L. G. 70.

DEBBINO — ripieno.
BALBO (Compagnia d'opere) Augusto Angelini
ore 20,45: Tolo — L. G. 70.
GIARDINO-CAFFE' ROMANO, ore 21: Spettacolo di varietà.
ESPOSIZIONE DI BELLE ARTI, via della Zoccolaia, dalle ore 8 alle 12.

GIUDIC. DEL. PALLONE
Borgo Venechietta, Domani, alle 18.30: 2 grandi partite. Corso Re Umberto (Crucetta). — Domani, alle 16.30: 1° part.: Rossi: Lafferra-Bianchini-Moggi; Azzurri: Fassi-Marzoni-Lazzari; 2°: Rossi: Eranchi-Bianchini-Moggi; Azzurri: Gabri-Mazzoni-Bersani; 3°: Rossi: Lafferra-Sagone; Azzurri: Gabri-Mucchi.

BOUX e VIANENGO, Editori — Torino

Di prossima pubblicazione:

Dr. MICHELANGELO SCAVIA
Le Applicazioni industriali

DELLA
FOTOGRAFIA
Ha volume in 12.

UFI VOL 226 10-26

13

— Nel fallimento Bertolini Emilia fu Pietro, su-

Nel fallimento Beggio Caserò Enima in Franchini, nella Circoletto Franchini, negoziante mercante a Torino rinviata conchione conchione in base al 13.00 al 28 giugno, ora 14.

Con sentenza 2 giugno cor., ad istanza propria, viene dichiarato il fallimento di Rinaldo Giannini, proprietario della Ditta C. Giannini Rinaldo, esercente commercio in salumi, saponi, oli e grassi alimentari a Torino, via Bastia Verde, n. 1 Giudice delegato Storhara avv. Mario, curatore provvisorio Piumati avv. Andrea. Prov. Aduana 23 giugno.

Terminare presentazione crediti prima delle ore 12.00. Al-
Attivo 1, 11.104,44; passivo 1, 23.125,92. Cause del
fallimento le spine per le numerose famiglie, la
mancanza di denaro speso ad arte sulla solvibilità
della Ditta.

Cun tentata 4 giugno 1920, ad istanza del cre-
diti, venne dichiarato il fallimento di Poliziano
Giuseppe, 39 anni, nato a Torino, 1881, figlio di
Gianni, 38, (sindaco delegato Forpi ass. Olmetto,
n. 39, presidente Amici ass. Pietra, prima sub-
della Ditta, n. 14; chiusura verifica crediti
12 luglio, nr. 14. Terminate presentazioni crediti, ac-
1 e p. v. luglio.

Torino. — Mercoledì dei cresci 5, giugno 1920.

[illegible]

LE FAMIGLIE ROLANDO e DEMARCHI, ricorrono per le commemorazioni d'addio al cimitero in occasione della perdita della loro amata LUISA

LUISA

pergona a tutti i sensi della più viva gratitudine e chiedono scusa a chi nella luttuosa circostanza non fosse pervenuto al lutto ammonendo.

Si dispensa dalle visite.

6096

Oggi, alle ore 20, spegnevasi serenamente, dopo lunga malattia,

GRAZIOSA FOX VED. SACERDOTE
d'anni 69.
Full Member of American, Italian, English

Il trasporto funebre avrà luogo **giovedì mattina, 7 corr.**, ore otto, partendo da via **Pa. N. 30.**

Torino, 5 giugno 1900.

GIOVANNI

Deceduto in Milano li 2 giugno.
Ringraziamo tutti gli amici, conoscenti, **famiglia**
e principalmente i signori **Bonelli, Gabelli**
e **Beccali** che vollero dare un ultimo tributo d'a-
ffetto accompagnandolo all'ultima dimora.

VISTA DEBOLE E DIFETTOSA

Neuschüler
con loro particolare sistema di lenti. Tutti i giorni feriali, ore 9 a 12 e 14 a 17, via Pietro Micca, 6.



THONET
Mobili Legno Curvato
Ricca Assortimento
per Abitazioni di Città

TORINO
Via Maria Vitt., 10.

Nedel

Quot

Il migliore per i denti

MANUALETTI

PRATICI
(Vedi avvisi in quarta pagina)

KODAK DEPOSITO GENERALE
APPARECCHI FOTOGRAFICI
PILLOLE, CARTE

RISTORANTI
BORSA 1 **RUSSO**
Via Roma, 85 * P.zza del Valentino

Déjeuner L. 2,30 — Pique-nique L. 2
(vino compreso)
Nel giorno di maggior eccelsa speciale
Biglietti per Déjeuner a pranzo a prezzi ridotti
validi per entrambi i Ristoranti,
Corteo Nazionale, sfilate, etc.

Albergo Ristorante della ZECCA
Via Roma, 36 - Torino

(vino compreso)
Zappa alla San Geronimo — Ossibuchi alla milanese
Fasò di fegato grasso con gelatina — Dessert
PRANZO a L. 3.50
(vino compreso)

Vasto salone per pranzi capace di oltre 200 ospiti.
Cenare solo e separato da L. 1,50 in più.
10856 **ACHILLE GRUGNETTI, proprietario.**

Carne-Insurance MILANO
ang. PIAZZA CASTELLO e Via Saccharum - Torino
SERVIZIO A PREZZO FISSO ED ALLA CARTA
Colazione L. 3 - Pranzo L. 4,50

Salone e mulo a parto peruzzi e cene.
Telefon n. 687.
Espresso 11/12/1934 - n. 50. - 11/12/1934
